

# 1993 - 2019 INCENDIOS *en* ARGENTINA

## PRESENTACIÓN

Los bosques son sustento esencial para la vida en la tierra. Conservan la biodiversidad, regulan el clima del planeta, absorben y capturan el dióxido de carbono y son uno de los ecosistemas más complejos.

Al incendiarse sistemáticamente puede producirse pérdida de fertilidad del suelo, riesgo de extinción de las especies que los habitan, aludes, torrentes, inundaciones, contaminación del aire y el agua, empobrecimiento general de los grupos humanos en sus cercanías.

*La visualización está orientada a informar a un público joven sobre la situación en materia de incendios forestales y rurales en las últimas tres décadas.*

## CONTENIDO

En el **Tablero I**, Los gráficos de línea en la sección superior comparan las distintas causas que originan incendios y su evolución en el tiempo.

La acumulación de superficies afectadas muestra como ha crecido esa medida en las distintas regiones y provincias. Lo siguen unas barras que contrastan la extensión de cada territorio y el total de su superficie incendiada durante el período.

En el gráfico siguiente se comparan los tipos de incendios, desglosando la vegetación a la que afectan. Finalmente una tabla resume algunos datos relevantes expuestos anteriormente.

Todos las vistas pueden filtrarse con el mapa que se halla en la parte superior.

En el **Tablero II**, se crea dinámicamente una tabla con datos relevantes de las cinco provincias más afectadas. A continuación, un diagrama de dispersión muestra, por regiones, la relación entre incendio y superficie afectada.

Finalmente un gráfico muestra promedios diarios de cada tipo de vegetación incendiada, calculados a partir de totales anuales.

Todos las vistas pueden filtrarse con el mapa que se halla en la parte superior.

## PROCESO DE TRABAJO

Con datos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, obtenidos en <https://datos.ambiente.gob.ar/dataset/incendios-forestales> y en <https://datos.ambiente.gob.ar/dataset/superficie-porcentaje-y-numero-de-areas-naturales-protegidas> se procedió a:

- Analizar los datos y realizar un esquema de la visualización.
- Unir y relacionar las tablas.
- Modificar tipos de datos y definir su rol.
- Crear los campos calculados necesarios para realizar transformaciones orientadas a las vistas (hectáreas a kilómetros cuadrados, corregir y ordenar nombres de provincias, etc.).
- Crear dimensiones geográficas, jerarquías y conjuntos.
- Crear las vistas, nuevos campos calculados, filtros.
- Crear los tableros, retocar las vistas.
- Crear la documentación.

*Para el fondo de las visualizaciones se retocó una foto de SJ Objio obtenida en Unsplash.*